

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场部

主题

关于 NJXB5 系列低压线路保护器新产品上市的通知

尊敬的客户：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

我公司开发了NJXB5系列低压线路保护器（以下简称保护器），是一款多功能综合线路保护器。适用于交流频率50Hz/60Hz、额定绝缘电压至AC690V以下、额定工作电流1A~800A的长期工作或间断工作的交流低压线路的保护。集保护、测量、控制、通讯、运维于一体，可以满足多种应用场合。其完善的保护功能确保线路的安全稳定运行。该产品采用模块化设计理念，用户可根据需要选配和订制功能可以适应多种应用场景。

NJXB5系列低压线路保护器新产品将于2026年5月1日起开放销售，产品共24个规格（产品技术参数详见附件）。



● 产品特点

1. 多维保护体系，筑牢安全防线：

作为集保护、测量、控制、通讯、运维于一体的综合装置，采用“核心基础+灵活扩展”架构，适配多元工况。

核心基础保护：集成反时限过流、过流 I / II、速断保护，毫秒级响应过流、短路等高频故障，保障线路安全稳定。

多维扩展保护：支持限时速断、多模式零序保护等 16 项功能，覆盖零序、电压、功率、联锁等全场景风险，可按需配置。

2. 宽电压适配，覆盖多元场景：

宽电压自适应设计：普通型 AC220V ~ 440V、特规型 AC380V ~ 690V（额定绝缘电压 AC690V），直接接入现有线路，适配多领域需求。

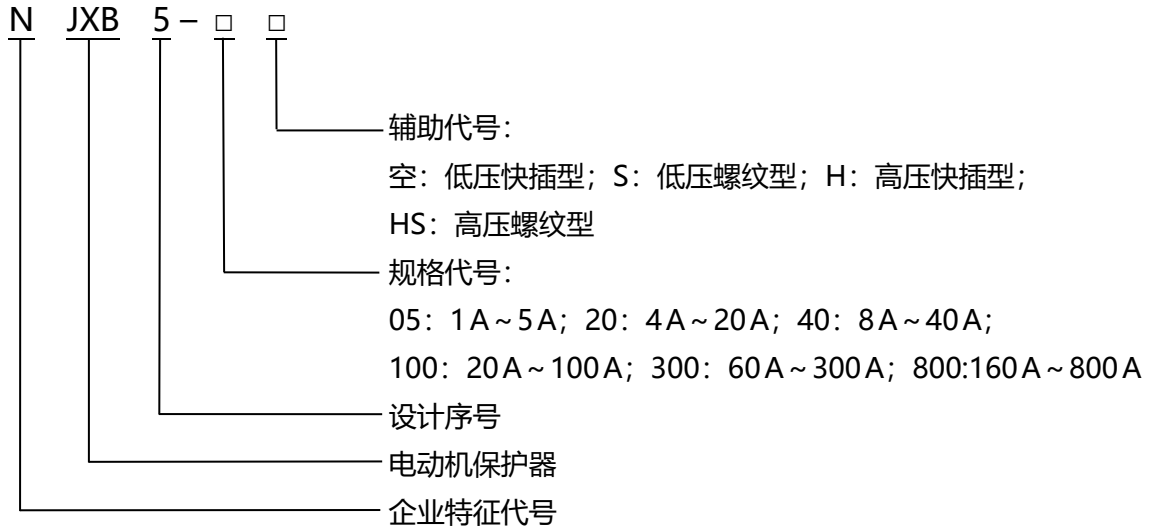
3. 模块化+可编程，应用灵活高效：

采用模块化设计，支持功能选配订制；保护参数可自主设定，DI/DO 接口独立编程，无需换硬件适配 1A ~ 800A 线路，降本提效。

4. 全维度测量，赋能智能运维：

高精度采集三相电流/电压、功率、功率因数、电能等数据，为负载监控、能耗分析、故障溯源提供精准支撑，赋能智能运维。

● **型号规格及含义**



注：低压型电压范围为AC220V~AC440V (L-L)，高压型电压范围为AC380V~AC690V (L-L)。

我们也将不断努力，以更好的产品品质和服务回馈您的信任和支持。

如有任何产品问题，请拨打 400-817-7777 或登录正泰客户服务微信小程序【人工在线客服】。

客户服务团队竭诚为您服务，感谢您对正泰的信任与支持！

浙江正泰电器股份有限公司市场部

2026年4月17日

附件：

表 1 产品规格及主要技术参数

型号	NJXB5系列	
额定控制电路电源电压 U_s (V) , 频率 (Hz)	AC110V~AC240V, 50Hz/60Hz; DC110V~DC350V	
额定电流规格 (A)	05、20、40、100、300、800	
额定工作电压 U_e (V)	AC220V~440V	AC380V~690V (H型)
安装方式	保护器主机采用面板式安装、互感器采用导轨式或装置式安装	
操作方式	按键、通讯、DI输入	
显示方式	液晶屏和指示灯	
保护功能	主要保护功能：反时限过流、过流保护 I、过流保护 II、速断保护 扩展保护功能：限时速断、反时限零序、低定时限零序、高定时限零序、电压断相、电流不平衡、负序不平衡、电流需量、低电压、过电压、过负荷、欠功率、逆功率、工艺联锁、控制回路监视、弹簧储能监视等	
通讯功能	RS485 Modbus_RTU	
输入/输出	输入：6路开关量；输出：3路常开+1路常闭	
计量功能	三相电流、三相电压、零序电流或剩余电流、功率、功率因数、电能等	
事件记录	保护事件、告警事件、操作记录、DI记录、DO记录	
4mA~20mA模拟量	内置电源 (DCS必须无源)	